

## **Archeo-rapport 64**

### **Het archeologische vooronderzoek aan het Groot Begijnhof te Tienen**



## **Archeo-rapport 64**

# **Het archeologische vooronderzoek aan het Groot Begijnhof te Tienen**



## Colofon

<b>Archeo-rapport 64</b> <b>Het archeologische vooronderzoek aan het Groot Begijnhof te Tienen</b>
---

<b>Opdrachtgever:</b>	Projectenbouw NV
<b>Projectleiding:</b>	Maarten Smeets
<b>Uitvoering veldwerk:</b>	Vanessa Vander Ginst Wouter Yperman
<b>Auteurs:</b>	Vanessa Vander Ginst Maarten Smeets
<b>Foto's en tekeningen:</b>	Studiebureau Archeologie bvba (behalve figuren 1 t.e.m. 4)

*Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

**Studiebureau Archeologie bvba**  
Jozef Wautersstraat 6  
3010 Kessel-Lo  
[www.studiebureau-archeologie.be](http://www.studiebureau-archeologie.be)  
[info@studiebureau-archeologie.be](mailto:info@studiebureau-archeologie.be)  
tel: 0474/58.77.85  
fax: 016/77.05.41

©2011, Studiebureau Archeologie bvba



## Administratieve gegevens

<b>Naam site:</b>	Groot Begijnhof
<b>Provincie:</b>	Vlaams-Brabant
<b>Gemeente:</b>	Tienen
<b>Deelgemeente:</b>	Tienen
<b>Adres:</b>	Groot Begijnhof
<b>Kadastrale gegevens:</b>	Afdeling 2, Sectie E, perceel 146b
<b>Projectcode:</b>	2011-132
<b>Opdrachtgever:</b>	Projectenbouw NV, Langheidestraat 39, 3740 Waltwilder
<b>Vergunningsnummer:</b>	2011-132
<b>Naam aanvrager:</b>	Vanessa Vander Ginst
<b>Aanvraagdatum:</b>	4 april 2011

## **Inhoudstafel**

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1: Inleiding en situering	p. 2
Hoofdstuk 2: Historisch kader	p. 4
Hoofdstuk 3: Werkmethode	p. 6
Hoofdstuk 4: De resultaten van het archeologisch vooronderzoek	p. 7
Hoofdstuk 5: Besluit	p. 14
Bibliografie	p. 16
Bijlagen	p. 17
Bijlage 1: Sporeninventaris	p. 18
Bijlage 2: Vondsteninventaris	p. 20
Bijlage 3: Fotoinventaris	p. 21
Bijlage 4: Profieltekeningen	p. 28
Bijlage 5: Opgravingsplannen	p. 30

## Hoofdstuk 1 Inleiding en situering

In het kader van de projectontwikkeling van residentie Begijnhofschool in het Tiense Groot Begijnhof legde Ruimte & Erfgoed een archeologisch vooronderzoek op in de vorm van proefputten. De concrete aanleiding voor de archeologische ingreep is de nieuwbouw van vijf woningen en een parkeerkelder ter hoogte van de berging en de speelplaats van de voormalige Begijnhofschool. De afgraving voor de parkeerkelder houdt een verstoring van 3 m onder het maaiveld in.

De uitvoering van het archeologisch vooronderzoek werd door projectontwikkelaar Projectenbouw NV aan Studiebureau Archeologie toevertrouwd en werd uitgevoerd tussen 18 en 21 april 2011.

De onderzoekszone bedraagt ca. 926 m<sup>2</sup> en bevindt zich in het centrum van het Groot Begijnhof, ten zuiden van de begijnhof-(of paters)kerk (fig. 1). Het begijnhof bevindt zich aan de zuidkant van de stad Tienen, ten zuiden van de Vinckenboschvest, die vroeger deel uitmaakte van de tweede stadsomwalling<sup>1</sup>. Ten zuiden van het begijnhof staat de Tiense suikerraffinaderij die zich vanaf 1836 op deze plaats ontwikkelde.

De kerk en de gevels, met dak en dakspant, van het Predikherenklooster, met uitzondering van het eigenlijk inwendige van het middengebouw, alsmede de 19<sup>de</sup>-eeuwse bijgebouwen (sic) werden op 20 juli 1946 beschermd. In oktober 1998 werd het Groot Begijnhof van Tienen samen met de overige 25 begijnhoven van Vlaanderen voorgesteld om opgenomen te worden op de lijst van monumenten van het Werelderfgoed. Het begijnhof van Tienen haalde echter de definitieve selectie niet.



Fig. 1: Luchtfoto van Leysens uit 1998, met achter de kerk de onderzoekszone.

<sup>1</sup> Deze dateert volgens een 14C-datering op een funderingspaal van onder de poort uit 1210-1250; de eerste vermelding van de poort dateert echter van 1340.



Diverse historische kaarten uit de 16<sup>de</sup>-19<sup>de</sup> eeuw tonen grondplannen en zichten van het begijnhof, dat in de 13<sup>de</sup> eeuw gesticht werd.

De hele begijnhofsite, met diverse bewoningsfasen uit de middeleeuwen tot de nieuwste tijd, kreeg in de Centrale Archeologische Inventaris locatienummer 5533 (fig. 2).

Verder zijn er tot april 2011 geen vondstmeldingen, waarnemingen, prospecties of opgravingen gebeurd op de begijnhofsite.

Op de bodemkaart staat het projectgebied als OB (bebouwde zone) ingekleurd. De ligging van het bouwperceel binnen een stedelijke woonkern heeft er namelijk voor gezorgd dat pedologen in het midden van de 20<sup>ste</sup> eeuw hier geen grondboringen hebben uitgevoerd.

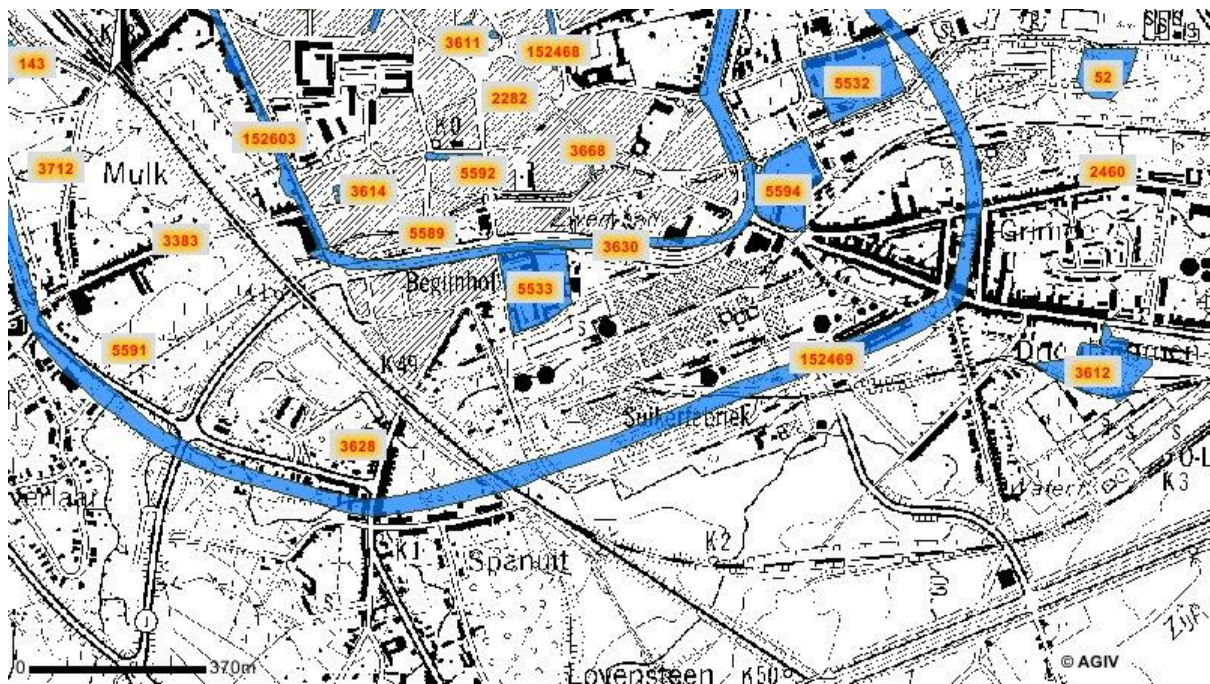


Fig. 2: Uittreksel uit de CAI met de onderzoekszone (5533).

## **Hoofdstuk 2 Historisch kader**

Vanaf het begin van de 13<sup>de</sup> eeuw ontstond een ascetische beweging van vrome vrouwen of mannen die groepsgewijs in huizen of speciale hoven in steden woonden maar geen plechtige kloostergelofte aflegden. De begijnenbeweging wordt vaak gezien als typisch Nederlands. Gelijkaardige piëtistische bewegingen waren echter zowel in de mediterrane wereld als in Duitsland en Frankrijk actief. Wel werden ze overal, behalve in de Nederlanden, in de vroege 14<sup>de</sup> eeuw verboden<sup>2</sup>.

Volgens de Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed strekt de voormalige begijnhofsite zich uit tussen de Berg van Leningstraat 10, de Bostsestraat 60, Groot Begijnhof 2-42 en 1-59 en de Potterijstraat 2<sup>3</sup>. De plaats zou voorheen een Joodse nederzetting geweest zijn.

Het begijnhof werd gesticht in de loop van de eerste helft van de 13<sup>de</sup> eeuw. De stichting ging terug op een schenking door G. van der Poorten van een huis in de Begijnenstraat. Later kwamen de begijnen in het bezit van andere woningen, o.m. in de Bostsestraat. Het begijnhof groeit ten oosten van de Bostsestraat en bezuiden de walmuur en gracht van de tweede stadsomwalling uit tot een ommuurd gebied met een bijna vierkante plattegrond, aangelegd volgens schaakbordschema met smalle straatjes die door een vijftigtal langshuizen afgezet worden die uitlopen op het niet volledig axiaal gelegen kerkplein. Rond het kerkplein lagen de infirmerie- en conventgebouwen. Dit grondplan is afgebeeld op verscheidene historische kaarten en afbeeldingen (fig. 3 en 4).

Het Tiense begijnhof kende een bloeiperiode tijdens de 14<sup>de</sup> en 15<sup>de</sup> eeuw. Naar schatting leefden er tot 300 begijntjes. Er volgde blijkbaar geen heropleving tijdens de contrareformatie en de daarmee gepaard gaande verdieping van het religieuze leven in de 17<sup>de</sup> eeuw, want in 1622 werden er nog slechts 50 vermeld.

In 1798 werd het begijnhof opgeheven. De goederen werden overgedragen aan het Bestuur der Gasthuizen. De infirmerie zou nog enige tijd in gebruik blijven. In 1844 werden de conventgebouwen aangekocht door de Dominicanen en omgebouwd tot klooster en gerestaureerd in 1854. De huizen uit de 16<sup>de</sup> en 17<sup>de</sup> eeuw werden vanaf het begin van de 19<sup>de</sup> eeuw bewoond door particulieren en gedeeltelijk verbouwd. Enkele huizen werden reeds gesloopt en vervangen door nieuwbouw. De bewaard gebleven 17<sup>de</sup> en 18<sup>de</sup>-eeuwse huizen zijn één- of tweeverdiepingshuizen met zadeldak in baksteenbouw met soms een plint of speklagen in kwartsiet en deur- en vensteromlijstingen in zandsteen.

De Onze-Lieve-Vrouwekerk van de begijnen, de huidige Predikheren- of paterskerk, werd opgericht als parochiekerk in 1250. Met uitzondering van de kerk werden delen van de begijnhofsite zwaar getroffen tijdens het Geallieerde luchtbombardement van 15 augustus 1944. Een brand op 22 september 1976 herleidde de kerk tot een ruïne.

---

<sup>2</sup> Blom en Lamberts 1993: 40

<sup>3</sup> <http://inventaris.vioe.be/dibe/geheel/21581>



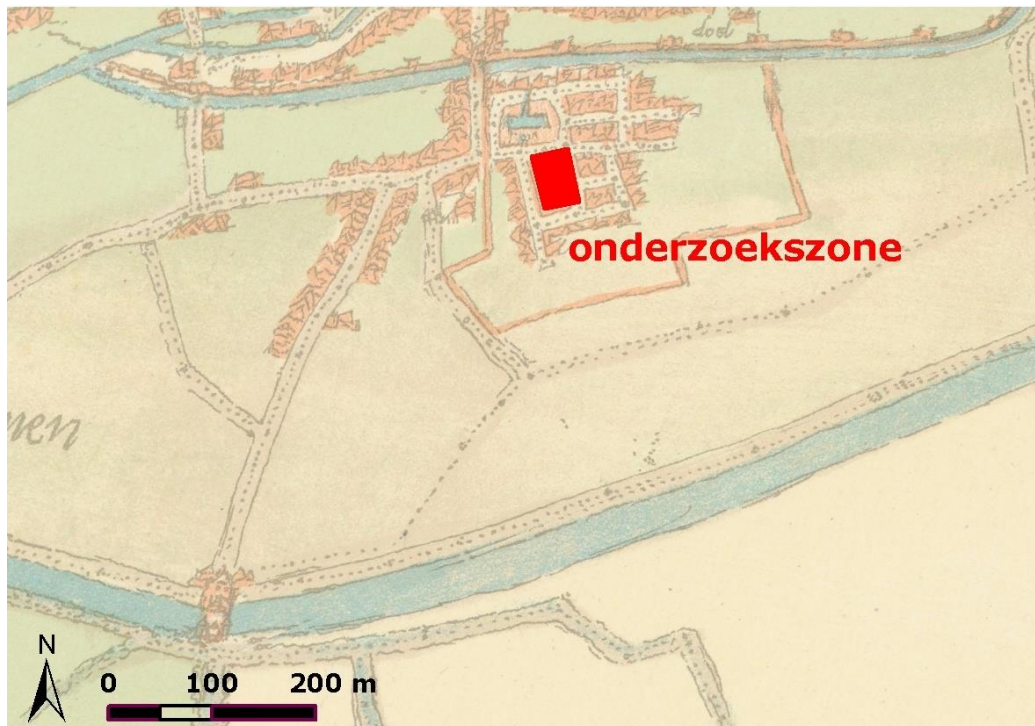


Fig. 3: De kaart van Jacob Van Deventer met aanduiding van de onderzochte zone in het Groot Begijnhof.

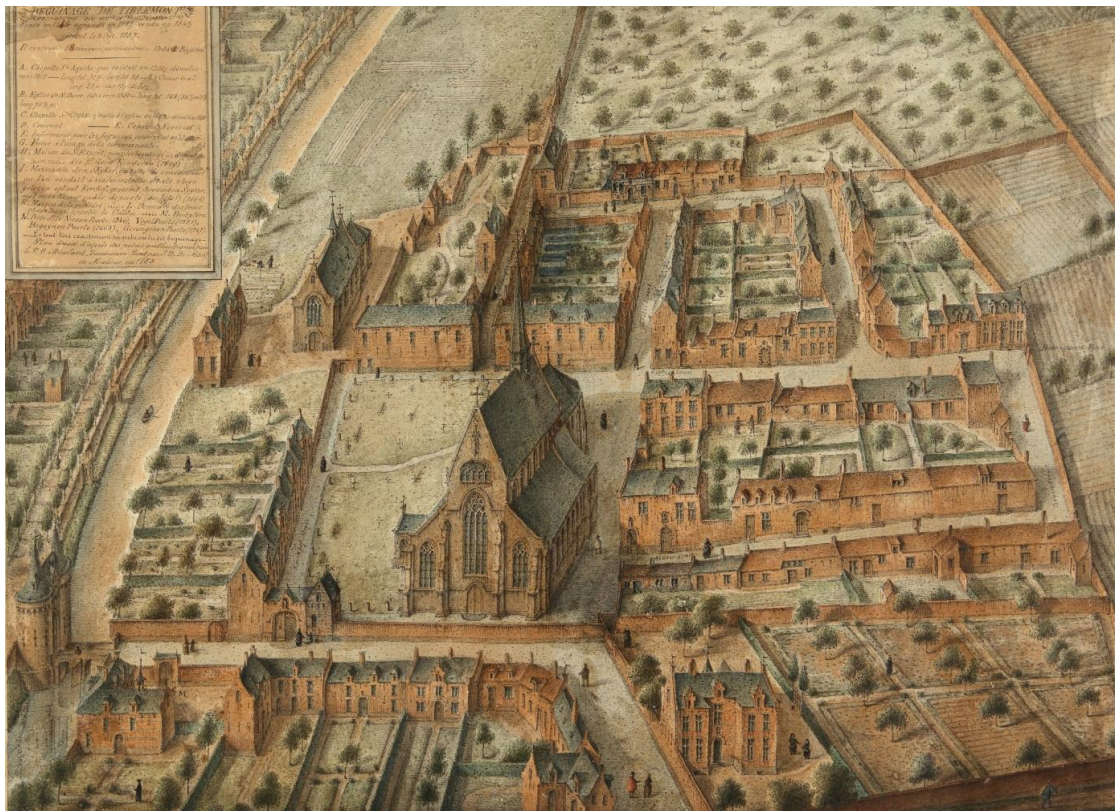


Fig. 4: Figuratieve afbeelding van het begijnhof door De Noter (1853).



In de proefput in de tuinzone (WP 1) werd na de registratie manueel een proefput van 1 x 1 m gegraven om de dikte van het archeologisch bodemarchief beter te kunnen inschatten (fig. 5). Dit bedraagt in de onderzochte put ca. 0,5 m. Op de plaats van de proefput en in de onmiddellijke omgeving ervan werden drie sporen gecoupeerd om enerzijds plaats vrij te maken voor de proefput en anderzijds de aanwezige sporen beter te kunnen beoordelen.



6

## **Hoofdstuk 4      De resultaten van het archeologisch vooronderzoek**

In totaal werden drie proefputten (werkputten) gegraven. Twee ervan (WP 2 en 3) liggen in de zone van de begijnhofhuizen, de derde (WP 1) in de achtergelegen tuinzone ten oosten van de huisjes. In de meest zuidelijke werkput in de zone van de begijnhofhuizen (WP 2) werd vermoedelijk de achtergevel en de zuidelijke buitenmuur van een huis aangesneden. Deze muren lopen niet door in de meer noordelijk gelegen werkput. Mogelijk was op deze plaats nog geen huis gebouwd of kunnen we hier een toegang tot het bouwblok situeren. In de werkput op het achtererf (WP 1) bevonden zich naast twee beer- of waterputten, nog 9 sporen.

In de meest zuidelijke werkput in de zone van de begijnhofhuizen (WP 2) werd de hoek van een monumentale funderingsmuur in kwartsiet, gemetseld met leem, aangetroffen. Het betreft een noord-zuid lopende muur (S 24) van 90 cm breed die over een lengte van 5 m aangetroffen werd en die in verband staat met een oost-west lopende (S 29) muur van 97 cm breed en een bewaarde lengte van 112 cm (fig. 6). De noord-zuid lopende muur loopt perfect in het verlengde van de achtergevel van een nog bestaand begijnhofhuisje meer naar het zuiden toe (fig. 7). Vermoedelijk gaat het dan ook om de fundering van de achtergevel van een middeleeuws begijnhofgebouw. Beide muren worden oversneden door een recentere oost-west lopende riolering in baksteen (S 34, 35 en 37) met een gedeeltelijk bewaarde laag dekstenen in kwartsiet en kalksteen (S 33).

De noord-zuid lopende muur in kwartsiet (S 24) kende een aantal verbouwingen. Aan de westzijde van de muur werd in een latere fase een vierkante structuur van 56 op 46 cm in baksteen met zachte zandige mortel aangebouwd (S 27). De functie van deze structuur is onduidelijk. Gedeeltelijk op deze structuur en tegen de westzijde van de noordzuidlopende muur in kwartsiet (S 24) werd de onderzijde van een bakstenen muur (S 28) van 42 cm dik aangetroffen in kops verband gebouwd met een harde witte kalkmortel. Aan de westzijde van deze muur zijn enkele resten van bepleistering bewaard gebleven. Tegen de bakstenen muur (S 28) en op de muur in kwartsiet (S 24) werd tenslotte nog de onderzijde van een tweede bakstenen muur (S 26) van 38 cm dikte gevonden.





Fig. 6: Overzicht van werkput 2 met de fundering in kwartsiet (S 24 en S 29) die oversneden wordt door een bakstenen riolering.



Fig. 7: WP 2 met aanduiding van de monumentale fundering in kwartsiet die in het verlengde ligt van de achtergevel van het nog bestaande begijnhofhuisje.





Fig. 8: De verschillende verbouwingen van de muur in kwartsiet (S 24).

De noord-zuid lopende muur in kwartsiet (S 24) werd niet aangetroffen in de meer noordelijk gelegen werkput 3. De twee bakstenen muren (S 26 en S 28) lopen wel door (fig. 8). Ten oosten van deze twee muren loopt een gebogen bakstenen muur waarvan slechts één steenlaag bewaard bleef (S 40). De muur loopt aan de noordzijde evenwijdig aan de andere twee muren en buigt vervolgens af naar het oosten (fig. 14).

In de aangelegde proefput in de tuinzone ten oosten van de huisjes (WP 1) werden twee goed bewaarde rechthoekige structuren aangetroffen, gebouwd in kalksteen met enkele baksteenbrokken en met een zachte, gele zandmortel (fig. 9, 10 en 11). Het is vooralsnog niet duidelijk of het om water- dan wel om beerputten gaat, aangezien de beide structuren doorliepen buiten de aangelegde proefput en ze bijgevolg onvolledig werden aangesneden.

De aangesneden delen van de structuren hebben een binnenafmeting van 105x64 cm (structuur 1) en 108x98 cm (structuur 2).

Structuur 1 kent een verbouwing waarbij de noordelijke muur vervangen werd door een bakstenen muur met een zachte gele zandmortel (fig. 12). De bovenste vulling van deze structuur (ca. 10 cm) werd uitgehaald en leverde vondsten op die vermoedelijk in de 18<sup>de</sup> eeuw kunnen gedateerd worden. Bij de meer dan honderd fragmenten bevonden zich faience, steengoed uit westerwald, halzen van wijnflessen en een theekop van Chinees porselein (met blauwe kobaltversiering, in onderglazuur florale motieven en buitenzijde kapucijnerbruin).

Ook in structuur 2 werd de bovenste paar cm van de vulling uitgehaald. Deze bevatte minder vondsten dan de vulling van structuur 1. Er werden 16 scherven ingezameld, voornamelijk in



roodbakend aardewerk en één scherp grijs steengoed. De datering van deze vondsten ligt waarschijnlijk tussen de 15<sup>de</sup> en het begin van de 17<sup>de</sup> eeuw.

Naast de structuren werden ook 9 sporen aangesneden. Drie ervan werden gecoupeerd om enerzijds een zicht op de bewaring en de datering ervan te hebben. Spoor 1 bleek een ondiepe kuil te zijn, met een donkergrijze vulling die één niet identificeerbare witte scherp opleverde. Spoor 2 was een redelijk ondiepe paalkuil met lichtgrijze vulling zonder materiaal. Het derde gecoupeerde spoor, spoor 3, was een kuil die zich komvormig aftekende in het profiel (fig. 13) met een donkergrijze vulling die twee scherven middeleeuws roodbakend aardewerk bevatte.



Fig. 9: Twee rechthoekige structuren in WP 1.





Fig. 10: Structuur 1 in WP 1.



Fig. 11: Structuur 2 in WP 1.





Fig. 12: De verbouwing in baksteen van structuur 1.



Fig. 13: Coupe van spoor 3 in WP 1.





Fig. 14: De twee noord-zuid lopende bakstenen muren (S 26 en S 28) en de gebogen muur (S 40) in werkput 3.

## **Hoofdstuk 5      Besluit**

Conform art. 4 § 2 van het *Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium* van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003) en 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Om hieraan tegemoet te komen werd in het kader van de geplande nieuwbouw van 5 woningen met ondergrondse kelder op de plaats van het voormalig schoolgebouw op een terrein in het centrum van het in oorsprong 13<sup>de</sup>-eeuwse Groot Begijnhof in Tienen een zone van ca. 926 m<sup>2</sup> onderzocht door middel van proefputten. In totaal werd een oppervlakte van ca. 73 m<sup>2</sup> opengelegd, verdeeld over drie proefputten, waarvan twee in de zone van de voormalige begijnhofhuizen en één in de tuinzone.

Dit leverde intact bewaarde funderingen op van minstens één begijnhofhuis. Op de zone van de achtertuinen werden net onder het maaiveld twee eveneens zeer goed bewaarde beer- of waterputten aangetroffen, evenals een aantal grondsporen met middeleeuws en postmiddeleeuws schervenmateriaal.

Deze intacte bewaring van sporen en structuren wettigt een vervolgonderzoek in de vorm van een vlakdekkende opgraving. De kennis over het ontstaan en de groei van begijnhoven is zeer beperkt en grootschalig onderzoek in deze specifieke religieuze context ontbreekt bijna volledig (beperkt archeologische onderzoeken in onder andere de begijnhoven van Kortrijk, Mechelen, Hoogstraten en meer recent nog in Lier).

Voor de recentere periodes bestaan weliswaar historische bronnen, kaarten en afbeeldingen, maar aangezien de initiële functie van deze bronnen vaak anders waren, leveren ze een eenzijdig of onjuist beeld op van de levensomstandigheden van de bewoners en het grondplan van de begijnhofsite. Er dient dan ook gewezen te worden op het belang van de materiële vondsten die tijdens een archeologisch onderzoek gedaan kunnen worden en dit op een grootschalige manier.

Aan de hand van de positieve resultaten van het vooronderzoek, stellen we daarom een vervolgonderzoek voor in de vorm van een vlakdekkende opgraving. In totaal zullen op het volledige terrein vermoedelijk twee vlakken aangelegd dienen te worden. In de zone van de eigenlijke bewoning kunnen er dit plaatselijk meer zijn, maar daarover heeft het vooronderzoek geen uitsluitsel kunnen geven.

Gelet op de relatieve grootte van het projectgebied en de beperkte stratigrafie, lijkt een termijn van 50 werkdagen met een veldbezetting van 7 mensen (3 archeologen en 4 arbeiders) haalbaar om een kwalitatief onderzoek af te leveren. Gezien de grote tijdsdruk die er is om het bouwproject aan te kunnen vangen, is het eventueel mogelijk in samenspraak met Ruimte & Erfgoed te zoeken naar nieuwe methoden of een aangepaste veldbezetting om de termijn in te korten. Voor de verwerking van de vondsten en de opmaak van een basisrapport dient een ploeg van 2 archeologen en 1 arbeider gedurende 25 werkdagen voorzien te worden.

Gelet op de reeds aangetroffen beer- of waterputten en de te vermoeden rijkdom en wetenschappelijke meerwaarde van de inhoud van deze en andere contexten, dient een voldoende ruim budget voorzien te worden voor natuurwetenschappelijke onderzoeken (voornamelijk pollenanalyses, archeozoologisch onderzoek van macro- en microresten en paleo-botanisch



onderzoek, houtskool- en mortelanalyse in geval van niet gedateerde muurstructuren en identificatie van bouwmaterialen).

Teneinde de studie van de aangetroffen vondsten te kunnen uitvoeren, dient ook een budget voorzien te worden voor de conservering (oa. het plakken van de ceramiek en het glas, het stabiel bewaren van metalen voorwerpen, ...) van de vondsten.

## **Bibliografie**

<http://inventaris.vioe.be>

BLOM J.C.H. & LAMBERTS E. (RED.) 1993: *Geschiedenis van de Nederlanden*, Rijswijk.

DONVIL R. 2009: *Tienen. De begijnhofsite, Paterskerk, convent en infirmerie*, masterpaper K.U.Leuven.

JANSEN H.P.H. 1978: *Geschiedenis van de middeleeuwen*, Antwerpen.

VAN OVERSTRAETEN J. 1985: *Gids voor Vlaanderen. Toeristische en cultuurhistorische encyclopedie van de Vlaamse gemeenten*, Antwerpen.

## **Bijlagen**

## **Bijlage 1: Sporeninventaris**

<b>Nr.</b>	<b>WP</b>	<b>Vorm</b>	<b>Materiaal</b>	<b>Kleur</b>	<b>Bijmenging</b>	<b>Interpretatie</b>
1	1	Vierkant		DGr-Br m LBr vl.	HK, BS, ZM	Kuil
2	1	Cirkel		DGr-Br	HK, BS, ZM	Paalkuil
3	1	Cirkel		DGr-Br m LBr vl.	HK, BS	Paalkuil
4	1	Rechthoek		DGr	HK, BS, ZM, lei, kalk	Kuil
5	1	Rechthoek		DGr-Br m LBr vl.	HK, ZM	Paalkuil
6	1	Vierkant		DGr-Br m LBr lg.	HK, BS	Kuil
7	1	Sleuf		DGr m LBr-Gl vl.	HK, KS, BS, KW, lei	Greppel
8	1	Rechthoek		LBr m DGr-Br vl.	HK, ZM	Kuil
9	1			LBr	HK, BS, ZM	Laag
10	1	Vierkant		DGr-Br	HK	Paalkuil
11	1			DGr	HK, BS, KS, KM, lei, kalk, daktegel	Vulling
12	1		KS, BS	LGr		Muur
13	1		KS, BS	LGr		Muur
14	1		BS	Rd		Muur
15	1			Gr-Br	HK, BS, KS, KM	Laag
16	1			DGr-Br	HK, BS, ZM	Vulling
17	1		KS, BS	LGr		Muur
18	1		KS, BS	LGr		Muur
19	1		KS, BS	LGr		Muur
20	1			DGr	HK, BS	Laag
21	2			Br m DGr-Br vl.	SK, BS, ZM, KM, KW	Vulling
22	2			DGr m DGr vl.	HK, KW, BS, KS, KM, ZM	Vulling
23	2			Br-Gl	SK, HK, kalk	Laag
24	2		KW, BS, ZM	LGr		Muur
25	2		KM	LWt		Vloer
26	2		BS	Rd		Muur
27	2		BS	Rd		Muur
28	2		BS	Rd-Or		Muur
29	2		KW	LGr		Muur
30	2		Klinkers	LGr		Vloer
31	2		KM	Wt		Vloer
32	2			Br-Gl	HK, BS, ZM	Laag
33	2		KS, KW	LGr		Dek

34	2		BS	Rd		Muur
35	2		BS	Rd		Vloer
36	2			Zw	BS, KM	Vulling
37	2		BS	Rd		Muur
38	2		BS	Rd-Or		Muur
39	2			Zw	BS, KM	Vulling
40	3		BS	Rd-Or		Muur
41	3			DBr-Zw m LBr vl.	HK, BS, KM, hout	Laag
42	3			LBr m Zw-Br vl.	HK	Vulling
43	3			LBr-Gl	HK, BS, KM	Laag
44	1			DZw	HK	Laag
45	2			LGr m Gl vl.	HK, KM, BS	Laag
46	2			LGI-Br	HK, KM, BS, ZM, KS	Laag

Gebruikte afkortingen:

Kleur:

D- donker  
L- licht  
Br bruin  
Gl geel  
Gr grijs  
Or oranje  
Rd rood  
Wt wit  
Zw zwart

Bijmenging:

BS baksteen  
HK houtskool  
KM kalkmortel  
KS kalksteen  
KW kwarts  
SK steenkool  
ZM zandmortel

lg. laagjes  
vl. vlekjes



## **Bijlage 2: Vondsteninventaris**

Inv. Nr.	WP	Spoor	Inhoud	Aantal
2011-132-001	1	1	ceramiek	1
2011-132-002	1	3	ceramiek	2
2011-132-003	1	3	bot	1
2011-132-004	1	4	ceramiek	3
2011-132-005	1	4	metaal	1
2011-132-006	1	7	glas	1
2011-132-007	1	8	ceramiek	1
2011-132-008	1	9	ceramiek	56
2011-132-009	1	9	glas	3
2011-132-010	1	9	metaal	1
2011-132-011	1	10	ceramiek	1
2011-132-012	1	11	ceramiek	45
2011-132-013	1	11	glas	2
2011-132-014	1	11	metaal	2
2011-132-015	1	11	ceramiek	60
2011-132-016	1	11	glas	19
2011-132-017	1	11	metaal	1
2011-132-018	1	15	ceramiek	8
2011-132-019	1	16	ceramiek	17
2011-132-020	1	20	ceramiek	4
2011-132-021	1	20	metaal	1
2011-132-022	2	21	ceramiek	10
2011-132-023	2	21	metaal	2
2011-132-024	2	21	bot	1
2011-132-025	2	22	ceramiek	28
2011-132-026	2	24	ceramiek	4
2011-132-027	3	41	ceramiek	15
2011-132-028	3	42	ceramiek	15
2011-132-029	3	42	glas	2
2011-132-030	3	43	ceramiek	1

### **Bijlage 3: Fotoinventaris**

<b>Inventarisnummer</b>	<b>Werkput</b>	<b>Spoor</b>	<b>Soort opname</b>
2011-132-001	1		Overzicht
2011-132-002	1		Overzicht
2011-132-003	1		Overzicht
2011-132-004	1		Overzicht
2011-132-005	1		Overzicht
2011-132-006	1		Overzicht
2011-132-007	1		Overzicht
2011-132-008	1		Overzicht
2011-132-009	1		Overzicht
2011-132-010	1		Overzicht
2011-132-011	1		Overzicht
2011-132-012	1		Overzicht
2011-132-013	1		Overzicht
2011-132-014	1		Overzicht
2011-132-015	1		Overzicht
2011-132-016	1		Overzicht
2011-132-017	1		Overzicht
2011-132-018	1		Overzicht
2011-132-019	1		Overzicht
2011-132-020	1		Overzicht
2011-132-021	1	1	Opstand
2011-132-022	1	1	Opstand
2011-132-023	1	1	Opstand
2011-132-024	1	1	Opstand
2011-132-025	1	1	Opstand
2011-132-026	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-027	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-028	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-029	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-030	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-031	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-032	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-033	1	3 en 4	Vlak
2011-132-034	1	3 en 4	Vlak
2011-132-035	1	3 en 4	Vlak
2011-132-036	1	3 en 4	Vlak
2011-132-037	1	3 en 4	Vlak
2011-132-038	1	18 en 6	Opstand

2011-132-039	1	18 en 6	Opstand
2011-132-040	1	18 en 6	Opstand
2011-132-041	1	5	Vlak
2011-132-042	1	5	Vlak
2011-132-043	1	18	Vlak
2011-132-044	1	18	Vlak
2011-132-045	1		Opstand
2011-132-046	1		Opstand
2011-132-047	1		Opstand
2011-132-048	1	6	Opstand
2011-132-049	1	6	Opstand
2011-132-050	1	6	Opstand
2011-132-051	1	8 en 7	Vlak
2011-132-052	1	8 en 7	Vlak
2011-132-053	1	8 en 7	Vlak
2011-132-054	1	8 en 7	Vlak
2011-132-055	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-056	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-057	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-058	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-059	1	12, 13 en 14	Vlak
2011-132-060	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-061	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-062	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-063	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-064	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-065	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-066	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-067	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-068	1	17, 18 en 19	Vlak
2011-132-069	1	13 en 14	Vlak
2011-132-070	1	13 en 14	Vlak
2011-132-071	1		Overzicht
2011-132-072	1		Overzicht
2011-132-073	1		Overzicht
2011-132-074	1		Overzicht
2011-132-075	1		Overzicht
2011-132-076	1		Overzicht
2011-132-077	1		Overzicht
2011-132-078	1		Overzicht
2011-132-079	1		Overzicht

2011-132-080	1		Overzicht
2011-132-081	1		Overzicht
2011-132-082	1		Overzicht
2011-132-083	1		Overzicht
2011-132-084	1		Overzicht
2011-132-085	1		Overzicht
2011-132-086	1	1	Coupe
2011-132-087	1	1	Coupe
2011-132-088	1	1	Coupe
2011-132-089	1	1	Coupe
2011-132-090	1	1	Coupe
2011-132-091	1	2	Coupe
2011-132-092	1	2	Coupe
2011-132-093	1	2	Coupe
2011-132-094	1	3	Coupe
2011-132-095	1	3	Coupe
2011-132-096	1	3	Coupe
2011-132-097	1		Coupe
2011-132-098	1		Coupe
2011-132-099	1		Coupe
2011-132-100	1		Coupe
2011-132-101	1		Coupe
2011-132-102	2		Overzicht
2011-132-103	2		Overzicht
2011-132-104	2		Overzicht
2011-132-105	2		Overzicht
2011-132-106	2		Overzicht
2011-132-107	2		Overzicht
2011-132-108	2		Overzicht
2011-132-109	2		Overzicht
2011-132-110	2		Overzicht
2011-132-111	2		Overzicht
2011-132-112	2		Overzicht
2011-132-113	2		Overzicht
2011-132-114	2		Overzicht
2011-132-115	2		Overzicht
2011-132-116	2		Overzicht
2011-132-117	2		Overzicht
2011-132-118	2		Overzicht
2011-132-119	2		Overzicht
2011-132-120	2		Overzicht

2011-132-121	2		Overzicht
2011-132-122	2		Overzicht
2011-132-123	2		Overzicht
2011-132-124	2		Overzicht
2011-132-125	2		Overzicht
2011-132-126	2		Overzicht
2011-132-127	2		Overzicht
2011-132-128	2		Overzicht
2011-132-129	2		Overzicht
2011-132-130	2		Overzicht
2011-132-131	2		Overzicht
2011-132-132	2		Overzicht
2011-132-133	2		Overzicht
2011-132-134	2		Overzicht
2011-132-135	2		Overzicht
2011-132-136	2		Overzicht
2011-132-137	2		Overzicht
2011-132-138	2		Overzicht
2011-132-139	2		Overzicht
2011-132-140	2		Overzicht
2011-132-141	2		Overzicht
2011-132-142	2	27	Vlak
2011-132-143	2	27	Vlak
2011-132-144	2	27	Vlak
2011-132-145	2	24 en 29	Vlak
2011-132-146	2	24 en 29	Vlak
2011-132-147	2	34 en 35	Vlak
2011-132-148	2	34 en 35	Vlak
2011-132-149	2	34 en 35	Vlak
2011-132-150	2	34 en 35	Vlak
2011-132-151	2	34 en 35	Vlak
2011-132-152	2	24 en 29	Vlak
2011-132-153	2	24 en 29	Vlak
2011-132-154	2	24 en 29	Vlak
2011-132-155	2	24 en 29	Vlak
2011-132-156	2	24 en 29	Vlak
2011-132-157	2	24 en 29	Vlak
2011-132-158	2	27	Vlak
2011-132-159	2	27	Vlak
2011-132-160	2	27	Vlak
2011-132-161	2	27	Vlak

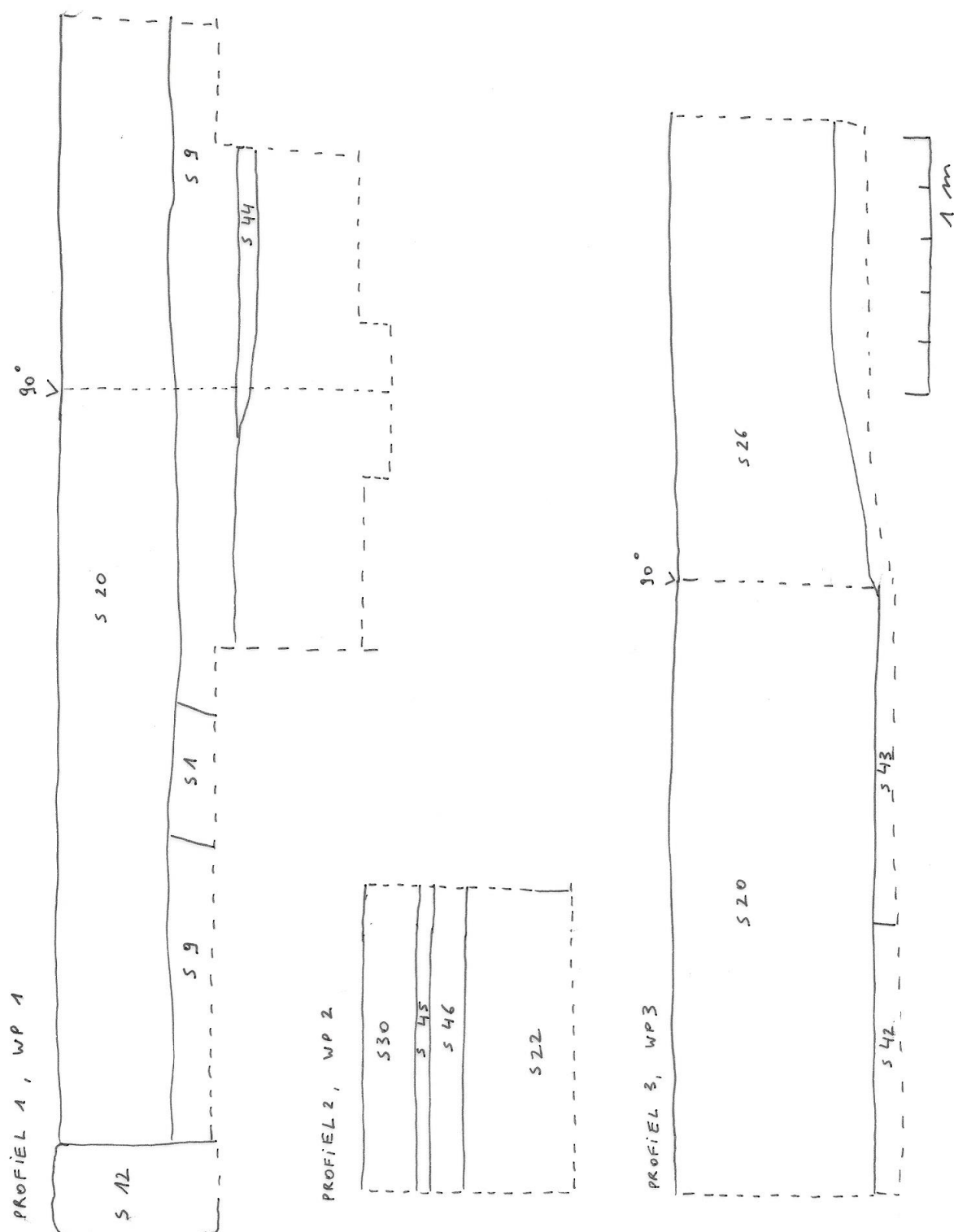


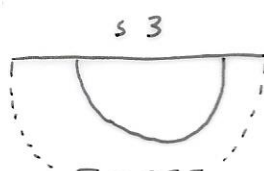
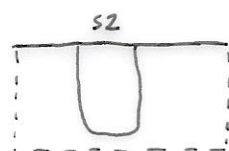
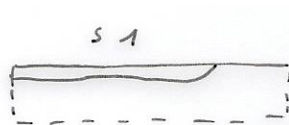
2011-132-162	2	26 en 28	Vlak
2011-132-163	2	26 en 28	Vlak
2011-132-164	2	26 en 28	Vlak
2011-132-165	2	26 en 28	Vlak
2011-132-166	2	26 en 28	Vlak
2011-132-167	2	22	Vlak
2011-132-168	2	22	Vlak
2011-132-169	2	22	Vlak
2011-132-170	2	22	Vlak
2011-132-171	2	21 en 23	Vlak
2011-132-172	2	21 en 23	Vlak
2011-132-173	2	21 en 23	Vlak
2011-132-174	2	21 en 23	Vlak
2011-132-175	2		Opstand
2011-132-176	2		Opstand
2011-132-177	2		Opstand
2011-132-178	2		Opstand
2011-132-179	2		Opstand
2011-132-180	2		Opstand
2011-132-181	2		Opstand
2011-132-182	2		Opstand
2011-132-183	2	24	Detail
2011-132-184	2	24	Detail
2011-132-185	2	24	Detail
2011-132-186	2	24	Detail
2011-132-187	2	24	Vlak
2011-132-188	2	26 en 28	Vlak
2011-132-189	2	26 en 28	Vlak
2011-132-190	2	26 en 28	Vlak
2011-132-191	2	26 en 28	Vlak
2011-132-192	2	26 en 28	Vlak
2011-132-193	2	26 en 28	Vlak
2011-132-194	2	26 en 28	Vlak
2011-132-195	2	26 en 28	Vlak
2011-132-196	2	26 en 28	Vlak
2011-132-197	2	26 en 28	Vlak
2011-132-198	2	26 en 28	Vlak
2011-132-199	2	26 en 28	Vlak
2011-132-200	2	26 en 28	Vlak
2011-132-201	3		Overzicht
2011-132-202	3		Overzicht

2011-132-203	3		Overzicht
2011-132-204	3		Overzicht
2011-132-205	3		Overzicht
2011-132-206	3		Overzicht
2011-132-207	3		Overzicht
2011-132-208	3		Overzicht
2011-132-209	3		Overzicht
2011-132-210	3		Overzicht
2011-132-211	3		Overzicht
2011-132-212	3		Overzicht
2011-132-213	3		Overzicht
2011-132-214	3		Overzicht
2011-132-215	3		Overzicht
2011-132-216	3		Overzicht
2011-132-217	3		Overzicht
2011-132-218	3	40	Vlak
2011-132-219	3	40	Vlak
2011-132-220	3	40	Vlak
2011-132-221	3	40	Vlak
2011-132-222	3	40	Vlak
2011-132-223	3	40	Vlak
2011-132-224	3	40	Vlak
2011-132-225	3	40	Vlak
2011-132-226	3	40	Vlak
2011-132-227	3	40	Vlak
2011-132-228	3		Opstand
2011-132-229	3		Opstand
2011-132-230	3		Opstand
2011-132-231	3		Opstand
2011-132-232	3		Opstand
2011-132-233	3		Opstand
2011-132-234	3		Opstand
2011-132-235	3		Opstand
2011-132-236	3	40	Vlak
2011-132-237	3	40	Vlak
2011-132-238	3	40	Vlak
2011-132-239	3		Overzicht
2011-132-240	3		Overzicht
2011-132-241	3		Overzicht
2011-132-242	3		Overzicht
2011-132-243	3		Overzicht

2011-132-244	3		Overzicht
2011-132-245	3		Overzicht
2011-132-246	3		Overzicht
2011-132-247	3		Overzicht
2011-132-248	3		Overzicht
2011-132-249	3		Overzicht
2011-132-250	3		Overzicht
2011-132-251	3		Overzicht
2011-132-252	3		Overzicht
2011-132-253	3		Overzicht
2011-132-254	3		Overzicht
2011-132-255	3		Overzicht
2011-132-256	3		Overzicht
2011-132-257	3		Overzicht
2011-132-258	3		Overzicht
2011-132-259	3		Overzicht
2011-132-260	3		Overzicht
2011-132-261	3		Overzicht
2011-132-262	3		Overzicht
2011-132-263	3		Overzicht
2011-132-264	3		Overzicht

## Bijlage 4: Profieltekeningen





## **Bijlage 5: Opgravingsplannen**